

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ТОВ «М Д М»

Блоцький С.Г.

«14» квітня 2020 р.



ІНСТРУКЦІЯ
щодо застосування засобу дезінфекційного мийного
«Чистолайн-Універсал»
з метою дезінфекції та миття

ІНСТРУКЦІЯ

щодо застосування засобу дезінфекційного мийного «Чистолайн-Універсал» з метою дезінфекції та миття

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Назва засобу – засіб дезінфекційний мийний «Чистолайн-Універсал» (далі – засіб).

1.2 Виробник – ТОВ «М Д М» (Україна) та ТОВ «ВІК-А» за ліцензією ТОВ «М Д М».

1.3 Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин: : вода підготовлена, поверхнево-активні речовини (аніонні, амфотерні та неіоногенні), 2-феноксietанол - 1 % (діюча речовина), комплексон, ароматизатор, консервант. Крім того за вимогою замовника засіб може містити барвник.

1.4 Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб - безбарвна або забарвлена рідина із запахом використаної сировини або ароматизатора. Має виражені миючі властивості, не агресивний по відношенню до оброблюваних об'єктів, не фіксує органічні та неорганічні забруднення, усуває неприємний запах, видаляє з поверхонь органічний бруд.

1.5 Призначення засобу. Засіб призначений для одночасного миття та дезінфекції поверхонь приміщень, санітарно-технічного обладнання у закладах та установах охорони здоров'я; оздоровчих закладах; аптечних закладах; лабораторіях різних підпорядкувань; дитячих дошкільних та учбових закладах різних рівнів акредитації; об'єктах комунально-побутового обслуговування; підприємства фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної промисловості, харчової та харчопереробної промисловості; закладах ресторанного господарства та торгівлі, споживчих ринках; соціальних закладах; установах пенітенціарної служби; на транспорті; у побуті; на інших епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт.

1.6 Спектр антимікробної дії. Засіб має антимікробну активність відносно грамнегативних і грампозитивних бактерій, віруліцидну та фунгіцидну дію, а також виражені миючі властивості.

1.7 Токсичність та безпечність засобу. Засіб за параметрами гострої токсичності відноситься до 5 класу практично нетоксичних речовин при введенні в черевну порожнину, до 4 класу мало небезпечних речовин при введенні в шлунок, нанесенні на шкіру та інгаляційному впливі. Місцево-подразнюючої дії засобу при повторному впливі на шкірні покриви не виявлено. Засіб не має шкірно-резорбтивної і сенсibilізуючої дії. Робочий розчин засобу 1 % відноситься до 4 класу мало небезпечних речовин і не виявляє шкірно-подразнюючої дії, при використанні способами протирання, занурення та замочування, інгаляційно мало небезпечний, в тому числі і при багаторазовому застосуванні.

2 ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1 Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочий розчин засобу готують в ємностях з будь-якого матеріалу, шляхом додавання відповідної кількості засобу до водопровідної води.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів

Концентрація робочого розчину (%)	Кількість інгредієнтів (мл), необхідна для приготування			
	1 л робочого розчину		10 л робочого розчину	
	Засіб	Вода	Засіб	Вода
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0

2.2 Термін та умови зберігання робочого розчину. Термін придатності робочих розчинів засобу – 14 діб за умови зберігання в щільно закритій тарі при кімнатній температурі.

3 ЗАСТОСУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ

3.1 Робочий розчин засобу застосовують для одночасної миття та дезінфекції поверхонь в приміщеннях, санітарно-технічного обладнання. Дезінфекцію та одночасне миття об'єктів робочим розчином засобу проводять за режимами, наведеними в таблиці 2.

Таблиця 2. Режим дезінфекції та одночасного миття

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину, %	Експозиція, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні в приміщеннях, меблі, предмети обстановки, поверхні приладів, апаратів	1,0	10	Протирання
Санітарно-технічне обладнання	1,0	15	

Дезінфекцію та одночасне миття поверхонь в приміщеннях (підлога, стіни, двері тощо), твердих меблів, поверхонь приладів, апаратів, санітарно-технічного обладнання (ванни, раковини, унітази) проводять способом протирання ганчіркою, губкою, змоченими в розчині засобу. Сильно забруднені поверхні обробляють двічі. Змивання робочого розчину засобу з оброблених поверхонь після встановленого часу знезараження не потрібно.

Прибирання і дезінфекцію поверхонь засобом також проводять за допомогою сучасних технологій прибирання: методом «двох відер» та методом «безвідерного прибирання». Згідно рекомендацій виробника відповідного устаткування витрата робочого розчину засобу - 15 мл/м². Допускається не проводити вологе прибирання після закінчення експозиції.

4 ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ

- 4.1 Використовувати тільки для зовнішнього застосування відповідно до призначення. Уникати потрапляння на слизові оболонки та в очі.
- 4.2 Роботи із засобом можна проводити в присутності осіб, не причетних до проведення дезінфекції.
- 4.3 Роботи із засобом рекомендовано проводити із захистом шкіри рук гумовими рукавичками.
- 4.4 До роботи із засобом не допускаються особи з алергічними захворюваннями і чутливі до хімічних речовин що входять до складу засобу.
- 4.5 Після закінчення терміну придатності використання засобу забороняється.
- 4.6 Випадково розлитий засіб засипається піском, тирсою, силікагелем або іншим утримуючими рідину засобами, потім його перемішують в спеціально відведене місце для подальшої утилізації. Залишок засобу змивають водою в каналізацію. Відпрацьовані та не використані робочі розчини допускається зливати у каналізацію. Не допускати попадання нерозведеного продукту в стічні, поверхневі або підземні води і в каналізацію.

5 ПЕРША ДОПОМОГА ПРИ ВИПАДКОВОМУ ОТРУЄННІ

- 5.1 При випадковому попаданні засобу в очі, їх слід рясно промити проточною водою протягом 10-15 хвилин. За необхідності звернутися до лікаря.
- 5.2 При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно випити декілька склянок води кімнатної температури з додаванням сорбенту (10-20 таблеток активованого вугілля). Шлунок не промивати! За необхідності звернутися до лікаря.

6 ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА УПАКОВКА

6.1 Транспортування засобу. Засіб транспортують всіма видами транспорту згідно з правилами перевезення, що діють для даного виду транспорту.

6.2 Зберігання засобу. Засіб зберігають в упаковці виробника, захищеному від світла місці, окремо від ліків, в місцях недоступних для дітей, за температури від 0 °С до плюс 40 °С. Засіб після розморожування зберігає свої властивості.

Строк придатності засобів – 3 роки з дати виготовлення.

6.3 Фасування засобу. Засіб фасують:

– від 0,002 l (л) або kg (кг), до 0,5 l (л) або kg (кг) - у пакети з полімерної плівки («Саше», «Стік», «Стріп» або іншого типу за домовленості зі споживачем), згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції;

– від 0,01 l (л) або kg (кг) до 25 l (л) або kg (кг) - у флакони, пакети, банки, туби, пляшки, каністри з полімерних матеріалів, згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції;

– від 50 l (л) або kg (кг) до 200 l (л) або kg (кг) дм³ - у бочки, контейнери з полімерних матеріалів, згідно з чинною нормативною документацією, які забезпечують збереження продукції.

За узгодженням із споживачем можливі інші форми пакування.

7 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1 За показниками якості засіб має відповідати вимогам і нормам, зазначеним у таблиці 3.

Таблиця 3 Органолептичні та фізико-хімічні показники засобів

Найменування показника	Характеристика і норма	Методи випробування
Зовнішній вигляд	Прозора рідина від безбарвного до коричневого кольору або кольору використаного барвника. Допускається опалесценція, помутніння та наявність невеликої кількості осаду	Згідно з п. 7.2
Запах	Використаної сировини або використаного ароматизатора	Згідно з п. 7.3
Масова частка 2-феноксіетанолу, %	1,0 ± 0,2	Згідно з п. 7.4

7.2 Визначення зовнішнього вигляду, кольору. Зовнішній вигляд та колір визначають візуально. Для рідких засобів 10 см³ засобу за допомогою піпетки поміщають у чисту пробірку діаметром 14 мм із прозорого нейтрального скла і розглядають на білому фоні при розсіяному денному світлі. Якщо засобу недостатньо для впевненого визначення зовнішнього вигляду та кольору, використовують пробірку діаметром 21 мм чи циліндр для ареометрів без шкали діаметром (39 ± 1) мм, які заповнюють до половини об'єму.

7.3 Визначення запаху.

Для визначення запаху засобів 2 см³ засобу, що випробується, наносять на годинне або безбарвне скло діаметром 60-80 мм (в разі легколетких реактивів наносять 0,5 см³ на фільтрувальний папір) і відразу ж на відстані 40-60 мм органолептичним методом перевіряють наявність і характер запаху. При необхідності запах легколетких засобів визначають відразу і після випаровування.

7.4 Визначення масової частки 2-феноксіетанолу.

Якісне і кількісне визначення 2-феноксіетанолу здійснюється методом газорідної хроматографії. Кількісна оцінка 2-феноксіетанолу визначається за допомогою методу внутрішнього стандарту. Як стандарт використовується зразок, що відповідає вимогам внутрішнього стандарту.

7.4.1 Обладнання і реактиви.

Для проведення випробувань використовують:

- хроматограф марки «Кристал 5000.1» або аналогічний з плазмово-іонізаційним детектором (ПД);
- колонку капілярну (50 м x 0,32 мм x 0,51 мкм) з нерухомою фазою SE-30;
- внутрішній стандарт – бензиламін марки ч.;
- газ носій – гелій марки А згідно з чинною нормативною документацією;
- водень стислий технічний в балоні згідно з ГОСТ 3022 або з генератора водню системи СГС-2;
- спирт ізопропіловий згідно з ГОСТ 9805;
- повітря стисле в балоні згідно з ГОСТ 17433 або з компресора;
- ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно з ДСТУ 7270;
- мікрошприц типу МШ-1.

7.4.2 Підготовка проби до аналізу.

Наважку засобу масою (1 – 2) г, взяту з точністю до 0,0002 г, розчинити в (5-10) см³ розчинника (60 % ізопропіловий спирт), заздалегідь додавши наважку внутрішнього стандарту – від 0,01 г до 0,05 г.

7.4.3 Проведення аналізу.

Умови хроматографування:

- початкова температура колонки – 150 °С;
- ізотерма на 150 °С – 10 хвилин;
- швидкість підйому температури колонки 10 град./хв.;
- кінцева температура колонки – 180 °С;
- температура випарника – 180 °С;
- температура детектора – 220 °С;
- витрата газу – носія – 30 мл/хв.;
- витрата водню – 25 мл/хв.;
- витрата повітря – 250 мл/хв.;
- об'єм проби, що вводиться 0,3 мкл;
- тривалість аналізу – 10 хвилин;
- час утримування 2-феноксіетанолу – (6,20 – 6,40) хвилин.

7.4.4 Обробка результатів аналізу.

Масову частку 2-феноксіетанолу (X), у відсотках, розраховують згідно з формулою 1:

$$X = \frac{S_x \times m_{bc} \times K}{S_{bc} \times m_x} \times 100, \quad (1)$$

де K – відношення концентрацій внутрішнього стандарту і досліджуваного 2-феноксіетанолу;

S_x – площа піку досліджуваної проби, ум. од.;

S_{bc} – площа піку внутрішнього стандарту, ум. од.;

m_{bc} – маса наважки піку внутрішнього стандарту, г;

m_x – маса наважки зразка, г.

100 – коефіцієнт перерахунку у відсотки.

Результатом аналізу вважають середнє арифметичне значення з 2-х паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує 0,5 % мас.